Fast buccal tablet.

dissolves in about one minute.

Publication number:	JP4502318 (T)		Also published as:
Publication date:	1992-04-23	霰	EP0371466 (A1)
Inventor(s):		ň	ZA8909070 (A)
Applicant(s):		崇	US5073374 (A)
Classification:		26	, ,
- international:	A61K31/135; A61K9/00; A61K9/20; A61K31/275; A61K31/40;		WO9006136 (A1)
	A61K31/46; A61K31/48; A61K31/495; A61K31/565;		NZ231570 (A)
	A61K31/57; A61K38/00; A61K45/00; A61K47/26; A61K9/20;		
	A61K31/135; A61K9/00; A61K9/20; A61K31/275; A61K31/40;		more >>
	A61K31/46; A61K31/48; A61K31/495; A61K31/565;		
	A61K31/57; A61K38/00; A61K45/00; A61K47/26; A61K9/20;		
	(IPC1-7): A61K9/20; A61K31/135; A61K31/275; A61K31/40;		
	A61K31/46; A61K31/48; A61K31/495; A61K31/565; A61K31/57; A61K37/02; A61K45/00; A61K47/26		
F	•		
- European:	A61K9/00M18B		
Application number:	JP19890501287 19891128		
Priority number(s):	US19880278099 19881130		
Abstract not available	e for JP 4502318 (T)		
	nding document: EP 0371466 (A1)		

Data supplied from the esp@cenet database — Worldwide

A fast dissolving buccal tablet for administering a medicament includes the active ingredient, a lubricant and a water soluble sugar, such as sorbitol, combined such that the buccal tablet

⑩日本国特許庁(JP)

@特許出順公表

母公表特許公報(A)

平4-502318

®Int.CL's 練別記号 庁内整理番号 A 61 K 9/20 U 7624-4 C 31/135 8413-4 C × 31/275 8413-4 C ×

審 查 請 求 未請求 予備審查請求 有

②公表 平成4年(1992)4月23日 求 部門(区分) 3(2)

(全 4 頁)

69発明の名称 連効性パツカル錠

②特 頤 平2-501287 66公出 顧 平1(1989)11月28日 会翻訳文提出日 平3(1991)5月30日会国 際 出 顧 PCT/US89/05260会国際公開番号 WO90/06136会園際公開番号 平2(1990)6月14日

優先権主張 @1988年11月30日@米国(US)@278,099

⑫発 明 者 マッカーティ・ジョン・エイ

^^~~ アメリカ合衆国フロリダ州33161。ピスケイン。ハンドレッドトウ

⑦出 願 人 シェリング・コーボレーション

エンテイフアースト・ストリート 630 ノース・イースト アメリカ合衆国ニュージャージー州07033, ケニルワース, ギャロ ツビング・ヒル・ロード 2000

⑩代 理 人 弁理士 湯浅 恭三 外6名

許),MC, MG, ML(広域特許),MR(広域特許),MW, NL(広域特許),NO, RO, SD, SE(広域特許), SN(広域特許)、SU, TD(広域特許)、TC(広域特許)

SN(広域特許), SU, TD(広域特許), TG(広域特許)

最終頁に続く

数字の集器

1、水溶性緩影剤を含む医薬用パッカル酸。

パッカル後の数水体性減影剤がソルビトールである数求項(記録の産業用パッカル値。
 医薬上所容しうる資産剤を含らに含む、腺液薬(著しくは2のいずれかに配

取の医囊用パッカル袋。 4、質素作者がステアリン器マグネシウム素しくはドデンル保険ナトリウムから

4、国政信用がステナリン量でグネンワムかしくはドテンル収載ナトリウムから 選択される、欧洋項目記載の従業所パッカル袋。

5、整要推開がドデジル保軽ナトリウムである、算は項1、2若しくは4のいずれかに配載の医器用バッカル接。

も、感覚成分としておらにエストロゲン、プロゲスナン、甲状間ホルモン、健嘱 材、エルゴタミン諸母体、プロモクリブナン、超感受性ペプチド及び小分子素質 白、フィンスチブミン、スコボラミン、ペラパミール帯しくはガロパミールを含 び、自文用 1、2 天しくは1 に配合の展展バインかね。

7. 居性成分と水溶性駅野駅を混合することを含む、便服用パッカル錠の調達方法。

8. 放水溶性減影解がリルビトールである、黄水項で配数の方性。 8. 原来と数字しらるのが形となるに低かすることを含む、原来原ですしてはる

のいずれかに記載の方法。 は、産業上許算しうる経過度所がステアリン数マグネシウム会しくはドギシル体

10. 医裏上許容しうる製資産所がステアリン数マグキシウムをしくはドデジル検 使ナトリウムである。原来項目配配の方法。
11. は低性成分がエストロゲン、エルゴキトン装点は、プロモクリブチン、製品

受性ペプチド及びか分子量養育、フィンスチグミン、スコポラミン、ベラバミー ルをしくはガロバミールである、加水項7、ま若しくは10のいずれかに配電の方 **

12. 実質的に上に述べられている医薬用パッカル組成物。

13. 実質的に上に述べられている医薬用パッカル結成物を製造する方法。

9 M W

進効性パッカル資

基項の担要

本発明は、ソルビトールを必須成分とする証券制及び制作剤と組み合わさった。

市別当の感性成分を含むパッカル袋に関する。 本説所は、予測せるような容育

に高さな影響変形をもなう、 感性成分の非形の音与に影響する影響展を半え

表現の日本

本形面は、条件成分のパッカル物与用の鍵架に関する。他の条件計(盛口物与) 方式による役与で低いパイオアベイラビリティーしか示さない感性成分につい ては(佐与対象者の報内の極みの中への)パッカル役与は特に有用である。この マベノラビリカノニのがさい 事事を表現する事の物質学のあるの間をごうるの はあるいは 物に とる 会話 、 本1、くけ 製造物 から 時収 された 後の新規 全に よる数数 連通分解が原因と考えることができる。このような裏物の例には、エストロゲン 、何えばエストラジオール並びにその塩、及びそのパレレート、シビオネート者 しくはプロピオキートの形の酵毒は、プロゲステロン及び製造化合物等のプロゲ スチン、アンドロゲン及び蛋白関化ステロイド等のステロイド器:プロプラノロ ニス・部分性 カスエン・テスト まきだかえとま物薬は、フェンタニムを行えるフ ェンタニル等の媒保剤;エルゴタミン誘導体(片面袋治療用);プロモクリプチ ン(パーキンソン病胎療用): インシュリン及びACTR等のoH感受性ペプチド及び 小分子重要白;フィソスチグミン;スコポラミン;ベラバミール;及びガロバミ ールがある。臭好な種ロバイオアペイラビリティーを持つ化合物をバッカル役与 することも可能であるが、過度そのような事物は原度と無口控与される。 マットラヴォースのパーカル投与は非常に思い自由無理ビータをもたらし、自

度はその後ゆっくりと低下する。これは作内におけるエストラジオールの自然な 発現をなぞるものであり、それゆえに比較的一度な卓やレベルをもたらず純皮佐 ちよりも発展されている。エストラジオール等のエストロゲンの編り放りは、係 性成分が腎臓者から後収された後至らに肝臓中で分裂されるために実用的ではない。

本意思人は、信用信件やイックの場合を目じて予定さればどる場に関金する。 市場での著せて見いた、イックの名がそのこのよりであなが思い、者 やイベの名様で見なせまざすたのの実施の意で変なっ。を与う なども、以イックの程からの種の必要な変なは、他のイックの名ではいてを が収集器等のままかですのも同でたのとの変な影響を得るましても、その よりな業事が実際が大りから取り、例えば、変勢計算 (75)3時、表現的 取し的には、変勢作算 (75)3時、大型の音符所 (75)3時、大型の音 取し的には、変勢作算 (75)3時、大型の音符所 (75)3時、大型の 取し的には、変勢作算 (72)2時の、及び変質作用 (75)3時に記念 およびもん。

是明の計算な技術

本章道部群性パッカル拠方は以下の3成分を必須成分としてまむことができる :パッカル吸収可能な感性成分(層)、医薬上許等しうる興度期、及び直接圧縮 可能な可能性政用に緊急制。

証可定性試所所は退党、スクロースをしくはラクトース等の絶である。好ましい雑はソルビトール、特に約90ないし89パーセントの祝留の量のソルビトール M

EES	R9	
0, 2	エストラジオール。USP	2.0 g
98. 8	フルビトール 札片	988.0 g
1.0	ドデシル観聴ナトリウム	10.0 g
100.00		

的1000 PSIの圧縮圧を用いて、前6.05g/線の重量の資料を製造する。本パッチ から的20,000歳が得られ、これらは世写時には約1分以内に重複する。健設側の 確疑は約1/4 インチである。

支幣別 2

もの有異的に基本で、気を含まれて、下型の割った記載する歌歌が全まって、 うみなを考まする。を打造の対象では、色光かでありから到った記載です。 裏打り、インピンの重要状態の効果では、色光かでありから到れては悪するかっ かんだが思まれることが多っただち、下型のフルピートの金銭に、関連系が が製工できるうと減らされたはなって、例えば、エストラフェールの温度。 は ひまままであるため、フルピーールのはは なお味気を含れることになり。 飛ばれるかでしてかる異なる新生成が毛刺いの場合、フルピーールの主角組 やに応じては多ったり

	A.L	
ソルビトール K.F.	スチアリン酸	ドデシル就體
(X_E/Y)	771274 (\$ 1/1)	+ 1 1 2 4 (\$ 1/1)
98.0	0	2.0
87. 0	0	3.0
98.8	0. 2	1. 0
97. 8	0. 2	2.0
95. 8	0. 2	3.0
88, 5	0, 5	1.0

本温度性パッカル特力に使用される原産制は、ステアリン物ッグキシウム等し (はドアンル展像ナトラウム等の通常のいずれの展皮制でもよい。一般に、設備 無対は本意性であることが望ましい。そこで、所ましい原産用は約1ないしょパー マントの販売の量のドアシル保健ナトリウムである。

本発明において有相な感性成分としては発明の背景で述べたものがある。含有 選は、原文の影響に対して深められる用量に応じて異なってよい。感性成分とし てエストラリオールを思いる場合は、1 投資たり約50マイフログラムないし的ま もフラッムの服の表で用いる。

本契明の取力は、単に成分を合わせて減るし、基準合物を必要重すつ契例的語 に圧縮することにより取当することができる。望ましい最終的契例は約4分の1 インチ (0.85 m) の確認と的の5ペンチ (0.127 m) の罪シを持ち、故事状に 出的部的ないしおうの、野ましくはおり、労用に属するようなものである。 本契例を、成了の時間を例によりおは物ける。

来 高州 1

以下の成分を増強パー付V型プレンダーを用いて燃料し、約5ないしIO分類集分する。

87. 5	0.5	2.0
96, 5	0. 5	3. 0

主政教主

下配の表さに示す業務所を含有する場方により、先の資施例中のソルビトール 以外、モスプレードライドソルビトールに代えて実施例1の方法を使用し、約1 分別内に感性減分を放出するパッカル以を製造する。

•	B. 2.	
スプレイドライド	ステアリン会	ドデジル復産
2AE1-4 (\$ 1/0)	アグネシウム (5 1/8)	# 1 4 7 4 (\$ 1/1)
96, 8	0. 2	3, 0
97.5	0.5	2.0

上記の勢方及び間板データに基づけば、ここに述べた連盟性パッカル設はパッカル吸収パッカル吸収可能な活性成分を約1分収内にそのような必要が必要な主意に対して放送するであろう。

ここに述べた無明に戻って感性成分を改与するには、避効性パッカル段を日整 内の棚の直み中に入れて称解させるだけでよい。無物は溶解後、全身に放送される。

高物のこのような迅速な変形は、作用の迅速な開始が求められる場合に特に重 既である。例えば、長り動かいこよる不安都を知らげるためのスコポラミンの迅 速な安年は肝ましい適用の1つである。同様にエストラフォールの迅速な変形は 、持ちれる運動動動が自然に起こる大性ホルモンの重点と同意を搭載するという 点において展開である。

本発明の詳細な数明及び扱つかの好ましい思想を上に示したが、本発明はそれ らに限定されるものではなく、むしろ以下の数求の範疇に定載される。

特表平4-502318(3)

補正書の翻訳文提出書 (特許法第184条の8)

平成 3年 5月 30日

特許庁長官

1. 特許出願の表示

通

PCT/US89/05260

2 登組の名数

速効性パッカル錠

3. 特許出願人

住 所 アメリカ合衆国ニュージャージー州07033、 ケニルワース、ギャロッピング・ヒル・ロード 2000 名 弊 シェリング・コーポレーション

4. 代 理 人

住 所 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル 206区

.

Int.Cl. 5 ASIR47/25; ASIR5/20

電話 (3270) 6541~6646 氏名 (2770) 井理士 湯 改表 三层型

5. 補正書の提出日

A PROMITABOVA 100 C) E

平成3年 2月28日

6. 添付書類の目録 (1) 補正書の額訳文

25 FEBRUARY 1990

Internation

1.0

3531 国际出事室

PCT/US 89/05260

B

8 3 APR 1990

M Becuretoris constructs for M SCATTI		
-	Owner of Streeters, 17 and Salamina, where appropriate of the relevant pursuas, 17	-
1	FR.A.2175853 (PFIZEX COSP.) 26 October 1973 see the whole document	1-4 7-10 12, 13
1	CO.A., 2188843 (ACCESTT AND COLUMN PRODUCTS LTD) 14 October 1587 see claims	2-13
٠	MO.A.9706362 (RET PHARDMACEUTICALS INC.) 30 July 1987 www.clains 6 Us.A.9755386	1-11
~=	The following of the following of the control of th	

5. 超級度刑がドデシル収録ナトリウムである、開京項(記載の逐業用バッカル 6. 居性成分としてさらにエストロゲン、ブロゲスチン、甲状腺ホルモン、健康

賴、エルゴタミン請尋体、ブロモクリブテン、經歷受性ペプチド及び小分子重要 日、フィソスチグミン、スコポラミン、ベラバミール苦しくはガロバミールを含 む、買求項1配数の医器用パッカル絵。

11. 駄話性成分がエストロゲン、エルゴタミン講導体、プロモクリプチン、叫感 受性ペプチド及び小分子量蛋白、フィソスチグミン、スコポラミン、ペラバミー ル若しくはガロバミールである、請求項7記載の方法。

B R B E E S US 9905260 SA 32907 This man has do prove high member reliding to the power desputes that is no share mentioned beauting to the contraction to the Lampson Power Office (UP No or "The Company Office of the Company Office or mostly place for the property of the Company Office or mostly place for the purpose of the

	-	Parent Sealer	
FR-4-2175853	26-10-73	AU-A- \$286273 86-A- 796360 06-A- 2331552	05-09-74 06-09-73 13-09-73
GB-A-2156843	14-10-67	AU-A- 7141087 EP-A- 0245952 US-A- 4829036	15-10-47 15-11-67 09-05-89
NO-A-8701342	30-07-87	U5-A- 4755386 AU-A- 6049827 EP-A- 0255827 JP-1- 63502187	05-07-e8 14-08-67 17-02-88 21-09-88

第1頁の続き @Int. Cl. 3 識別記号 庁内整理番号 A 61 K 31/40 31/45 31/48 31/495 31/565 31/57 37/02 45/00 47/26

В